

# 목차

오디오 입력 및 출력 구성.....	2
1-1 2/4/5.1/7.1채널 오디오 구성.....	2
1-2 S/PDIF 출력 구성 .....	4
1-3 마이크 녹음 구성.....	5
1-4 Voice Recorder 사용 .....	7

## 오디오 입력 및 출력 구성

### 1-1 2/4/5.1/7.1채널 오디오 구성

메인보드는 뒤 패널에 2/4/5.1/7.1-채널 (주의) 오디오를 지원하는 5개의 오디오 잭을 지원합니다. 오른쪽 그림은 기본 오디오 잭 지정을 나타냅니다.



- 4/5.1/7.1 채널 오디오를 구성하려면 Line in 또는 Mic in 잭을 오디오 드라이버를 통해 출력되는 사이드 스피커로 다시 설정해야 합니다.
- 오디오 신호는 전면 및 후면 오디오 연결에 동시에 표시됩니다. 후면 패널 오디오 (HD 전면 패널 오디오 모듈 사용 시에만 지원)의 음을 소거하려면 다음 페이지의 지침을 참조하십시오.

### 고음질 오디오(HD 오디오)

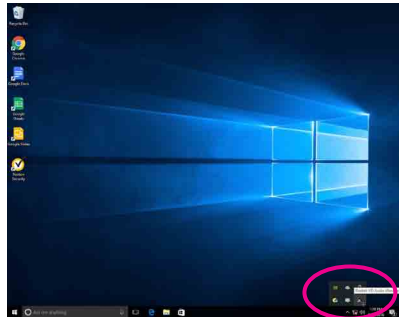
HD 오디오에는 여러 고품질 디지털 변환기(DAC)를 포함하며 동시에 처리되는 멀티 오디오 스트림(입력 및 출력)이 가능한 멀티스트리밍 기능이 있습니다. 예를 들어 사용자는 MP3 음악을 듣고, 인터넷 채팅을 하고, 인터넷을 통해 전화를 거는 등 동시에 여러 작업을 할 수 있습니다.

### A. 스피커 구성하기

(다음 지시사항은 Windows 10을 예시 운영 체제로 사용합니다.)

단계 1:

오디오 드라이버를 설치한 후 컴퓨터를 다시 시작하십시오. Windows 바탕화면에서 알림 영역에 있는 **Realtek HD Audio Manager** 아이콘을 클릭하여 **HD Audio Manager**에 액세스합니다.

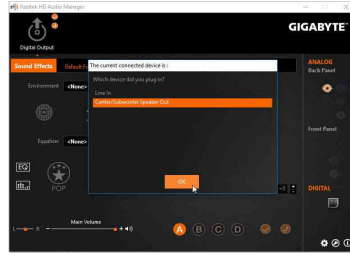


(주의) 2/4/5.1/7.1-채널 오디오 구성:

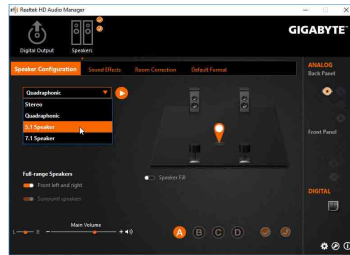
다음 다중 채널 스피커 구성을 참조하십시오.

- 2채널 오디오: 헤드폰 또는 라인 출력
- 4채널 오디오: 전면 스피커 출력 및 후면 스피커 출력
- 5.1채널 오디오: 프런트 스피커 출력, 리어 스피커 출력 및 센터/서브우퍼 스피커 출력
- 7.1채널 오디오: 프런트 스피커 출력, 리어 스피커 출력, 센터/서브우퍼 스피커 출력 및 사이드 스피커 출력

단계 2:  
오디오 장치를 오디오 잭에 연결합니다. **The  
currently connected device is**가 대화 상자에  
표시됩니다. 연결하는 장치 종류에 따라  
장치를 선택합니다. **OK**를 클릭하십시오.




단계 3:  
**Speakers** 화면에서 **Speaker Configuration** 탭을  
클릭합니다. **Speaker Configuration** 목록에서  
설치하려는 스피커 구성 유형에 따라 **Stereo**,  
**Quadraphonic**, **5.1 Speaker**, 또는 **7.1 Speaker**  
를 선택합니다. 그러면 스피커 설정이  
완료됩니다.



## B. 음향 효과 구성하기


**Sound Effects** 탭에서 오디오 환경을 구성할 수 있습니다.

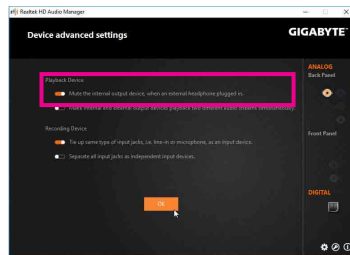
## C. AC'97 전면 패널 오디오 모듈 사용하기

사용자의 PC 케이스(샤시)가 AC'97 전면 패널  
오디오 모듈을 제공할 경우, AC'97 기능을  
활성화하려면 **Speaker Configuration** 탭에 있는  
**Tool** 아이콘  을 클릭합니다. **Connector  
Settings** 대화 상자에서 **Disable front panel  
jack detection** 을 선택합니다. **OK**를 클릭하여  
완료합니다.



## D. 후면 패널 오디오 음소거 (HD 오디오에만 해당)

화면의 오른쪽 하단에 있는 **Device advanced  
settings** 아이콘  을 클릭하여 **Device advanced  
settings** 대화 상자를 엽니다. **Mute the rear output  
device, when a front headphone plugged in** 확인란을  
선택합니다. **OK**를 클릭하여 완료합니다.

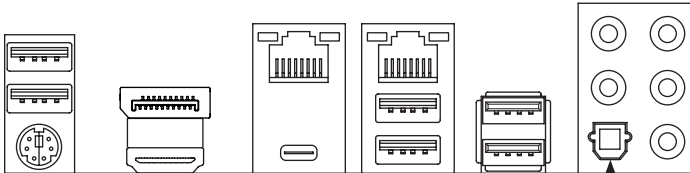


## 1-2 S/PDIF 출력 구성

S/PDIF 출력 잭은 최상의 오디오 품질을 얻을 수 있도록 외부 디코더에 오디오 신호를 송신할 수 있습니다.

### 1. S/PDIF 출력 케이블 연결하기:

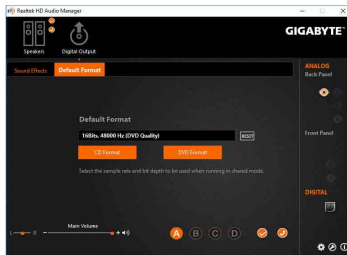
S/PDIF 디지털 오디오 신호를 전송하려면 S/PDIF 광케이블을 외부 디코더에 연결하십시오.



S/PDIF 광 케이블에 연결

### 2. S/PDIF 출력 구성하기:

**Digital Output** 화면에서 **Default Format** 탭을 클릭한 다음 샘플 속도 및 비트 수준을 선택하십시오. **OK**를 클릭하여 완료합니다.



### 1-3 마이크 녹음 구성

단계 1:

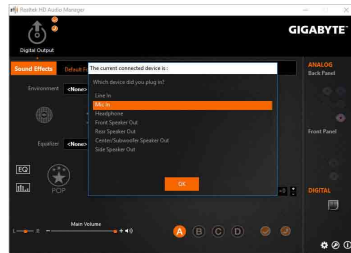
오디오 드라이버를 설치한 후 컴퓨터를 다시 시작하십시오. Windows 바탕화면에서 알림 영역에 있는 **Realtek HD Audio Manager** 아이콘을 클릭하여 HD Audio Manager에 액세스합니다.



단계 2:

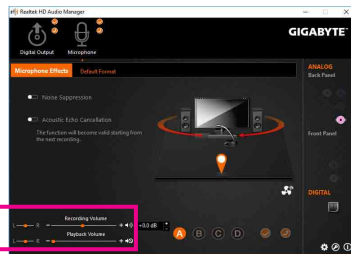
마이크를 후면 패널의 마이크 입력 잭(분홍색) 또는 전면 패널의 마이크 입력 잭(핑크색)에 연결합니다. 그 다음에 마이크 기능을 위해 잭을 구성합니다.

주의: 전면 패널과 후면 패널의 마이크 기능은 동시에 사용할 수 없습니다.



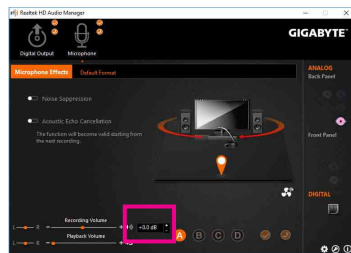
단계 3:

**Microphone** 화면으로 갑니다. 녹음 볼륨을 음소거하지 마십시오. 음소거할 경우, 사운드를 녹음할 수 없습니다. 녹화하는 도중 녹화 사운드를 들으려면 재생 볼륨을 음소거하지 마십시오. 볼륨을 중간 레벨로 설정하는 것이 좋습니다.



단계 4:


마이크의 녹화 및 재생 볼륨을 높이려면, **Recording Volume** 슬라이더의 오른쪽에서 **Microphone Boost** 레벨을 설정하면 됩니다.

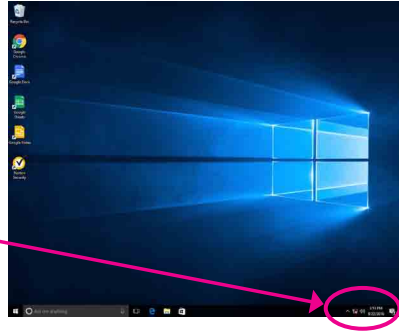


### \* 스테레오 믹스 사용하기

HD 오디오 관리자가 원하는 녹음 장치를 표시하지 않을 경우 아래 단계를 참조하십시오.  
다음 절차는 스테레오 믹스(컴퓨터의 사운드를 녹음하려 할 때 필요할 수 있는) 활성화  
방법을 설명합니다.

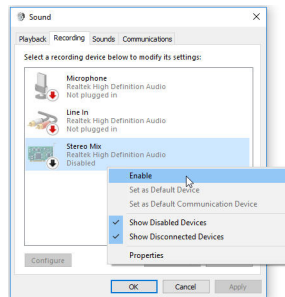
단계 1:

알림 구역에 있는  아이콘을 찾아  
아이콘에서 오른쪽 클릭합니다. **Recording  
devices**를 선택합니다.



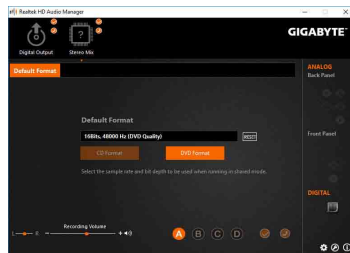
단계 2:

**Recording** 탭에서 **Stereo Mix** 항목을 마우스  
오른쪽 버튼으로 클릭하고 **Enable**을  
선택합니다. 그리고 나서 이를 기본 장치로  
설정합니다. (**Stereo Mix**가 표시되지 않는 경우,  
빈 공간을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고  
**Show Disabled Devices**를 선택하십시오.)



단계 3:

이제 **HD Audio Manager**에 액세스하여 **Stereo Mix**  
를 구성하고 **Voice Recorder**를 사용하여 사운드를  
녹음할 수 있습니다.





## 1-4 Voice Recorder 사용

오디오 입력 장치를 설정한 후 Voice Recorder를 열려면 Start 메뉴로 이동하여 Voice Recorder를 검색하면 됩니다.



### A. 오디오 녹음

1. 녹음을 시작하려면 **Record** 아이콘  을 클릭합니다.
2. 녹음을 중지하려면 **Stop recording** 아이콘  을 클릭합니다.

### B. 녹음된 사운드 재생하기

녹음한 파일은 Documents>Sound Recordings 에 저장됩니다. Voice Recorder는 오디오를 MPEG-4 (.m4a) 형식으로 녹음합니다. 녹음한 내용은 이 오디오 파일 형식을 지원하는 디지털 미디어 플레이어 프로그램으로 재생하면 됩니다.